



UNIVERSIDAD TÉCNICA ESTATAL DE QUEVEDO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
INGENIERÍA EN TELEMÁTICA



MATERIA:
SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES

SEMESTRE:
6TO SEMESTRE

TAREA:
INFORME DE MODULACION AM

NOMBRE:
BRYAN EFREN ZAMBRANO VILLAVICENCIO

DOCENTE:
ING. PAULO CHILIGUANO

QUEVEDO-LOS RIOS-ECUADOR

2016

Linspace

$Y = \text{linspace}(x1, x2)$ devuelve un vector de fila de 100 puntos uniformemente espaciados entre $x1$ y $x2$.

$Y = \text{linspace}(x1, x2, n)$ genera n puntos. El espaciamiento entre los puntos es $(x2-x1) / (n-1)$.

Linspace es similar al operador de dos puntos, ":", pero da control directo sobre el número de puntos y siempre incluye los puntos finales. "Lin" en el nombre "linspace" se refiere a generar valores linealmente espaciados en oposición a la función hermana logspace, que genera logarítmicamente espaciados valores.

Subplots

Puede mostrar múltiples tramas en diferentes subregiones de la misma ventana utilizando la función de trama secundaria.

Las dos primeras entradas de la subtrama indican el número de parcelas en cada fila y columna. La tercera entrada especifica qué trama está activa. Por ejemplo, cree cuatro gráficos en una cuadrícula de 2 por 2 dentro de una ventana de figura.

Plot

(X, Y) crea un diagrama de línea 2-D de los datos en Y frente a los valores correspondientes en X .

Si X e Y son ambos vectores, entonces deben tener la misma longitud. La gráfica traza Y en función de X .

Si X e Y son ambas matrices, entonces deben tener el mismo tamaño. La gráfica traza columnas de Y en lugar de columnas de X .

Si uno de X o Y es un vector y el otro es una matriz, entonces la matriz debe tener dimensiones tales que una de sus dimensiones sea igual a la longitud del vector. Si el número de filas de matriz es igual a la longitud del vector, entonces la función de trazado traza cada columna de matriz en comparación con el vector. Si el número de columnas de la matriz es igual a la longitud del vector, entonces la función traza cada fila de la matriz frente al vector. Si la matriz es cuadrada, entonces la función representa cada columna en función del vector.

Si uno de X o Y es un escalar y el otro es un escalar o un vector, entonces la función de trazado traza puntos discretos. Sin embargo, para ver los puntos debe especificar un símbolo marcador, por ejemplo, trazar $(X, Y, 'o')$.

Label

Una alternativa a los comandos de texto, leyenda o anotación, esta función le permite etiquetar objetos directamente en una trama introduciendo el identificador de un objeto trazado y una cadena. El texto de la etiqueta se colorea automáticamente para coincidir con los datos trazados o el color del texto se puede introducir manualmente.

Title

Añade el título especificado en la parte superior y en el centro de los ejes actuales. Reeditar el comando title hace que el nuevo título reemplace el título antiguo.

Bibliografía

- http://es.mathworks.com/index.html?s_tid=gn_logo
- https://www.mathworks.com/campaigns/products/ppc/google/matlab-trial-request.html?s_eid=ppc_29850150442&q=matlab